

大功率负载调压系统

本系统主要应用于大功率电加热控制、变压器原边调压等场合，由一个三相移相触发器 LSJK-TSR 型或 LSJK-TSRG 型、三个 200A（或 300A、400A）的随机型固态继电器 SSR、一个 A 型散热器、一个交流风扇 12038 组合而成，适合各类机械、矿山、化工、纺织、及其他机电一体化等领域。200A 以下规格建议使用三相一体化调压模块。

1、全兼容输入控制模式，0-5Vdc、0-10Vdc、4-20mA、1-5Vdc、0-10mA 等自动方式均能适应，无须专门特别订制，也可用电位器手动控制。

2、系统 G 型有线性补偿功能，极大地提高了调节均匀性，输出变化接近理想直线，输入调节范围宽，输出调节精度极高，三相对称性好，抗干扰能力强。

3、系统 G 型有上电缓启动功能，有效地减小了负载在通电时的瞬间冲击电流，有效保护 SSR 的安全，延长负载寿命。

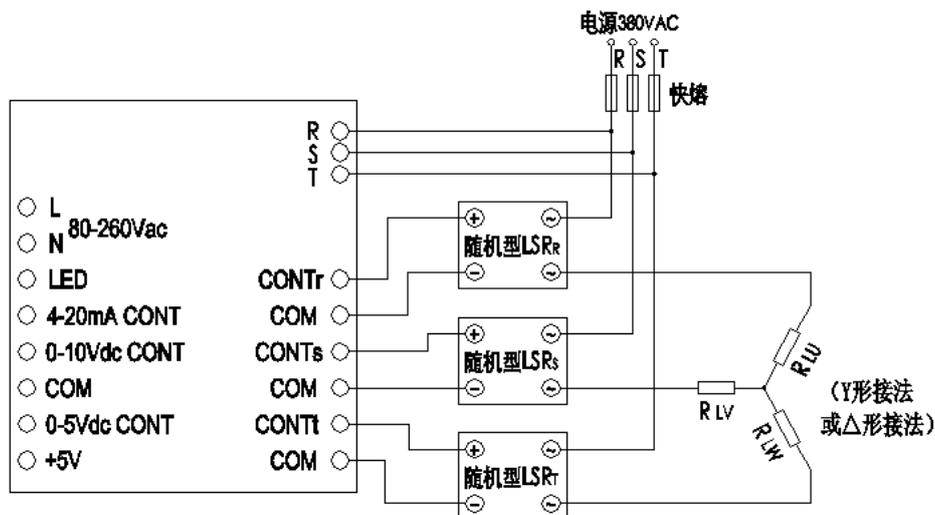
4、整个电路可应用于 380VAC \pm 10%、50Hz 的电网上，主电路中三相进线(R、S、T)无相序要求，但三相进线、三路过零检测端和三路固态继电器驱动端应一一对应。

5、三相负载可为 Δ 形接法或 Y 形接法，为 Y 形接法时，Y 的中心点不必连接 N 线。

6、触发器电源，L 端可接到 R、S、T 主电路的任一路，N 端接电源零线。

7、各输入控制端与主回路强电之间为全隔离设计，绝缘介质耐压大于 2000 Vac。

8、强电部分接线图：



9、安装图

